

HARTMANN



O krok dál
pro zdraví

Sterillium® 50 let

Petr Havlíček
Brand Manager Disinfectants
HARTMANN-RICO a.s.

Neu!



**Ihre Hände
desinfizieren
pflegen Sie
jetzt mit**

STERILLIUM[®]

Händedesinfektionsmittel zum Einreiben

4. června 1965



Co předcházelo vzniku Sterillia?



Ignaz Semmelweis:
*chlorové
vápno k
dezinfekci
rukou*

Joseph Lister:
*kyselina
karbolová k
dezinfekci
vzduchu,
rukou a
namáčení
obvazů*

Carl Flüge:
*rozlišil
hygienickou
a
chirurgickou
dezinfekci
rukou*



Sterillium®

1714
*byly
objeveny
bakterie*

1847

1862
Louis Pasteur:
*bakterie
nemohou
vzniknout z
neživého
materiálu*

1865

1875
Robert Koch:
*spóry
antraxu,
bakterie
tuberkulózy*

1905

1929
Alexandr Fleming:
*vynalezl
penicilin*

1965

Co předcházelo vzniku Sterillia?

60. léta 20. století – velký pokrok v kardiochirurgii, rozvoj transplantací orgánů (ledviny, játra, plíce, slinivka, srdce) vedl k prodlužování doby operací

Chirurgická příprava rukou – mytí vodou a dezinfekčním mýdlem, drhnutí kartáčkem, oplach 96% alkoholem znamenalo časté poškození pokožky rukou

Co předcházelo vzniku Sterillia?

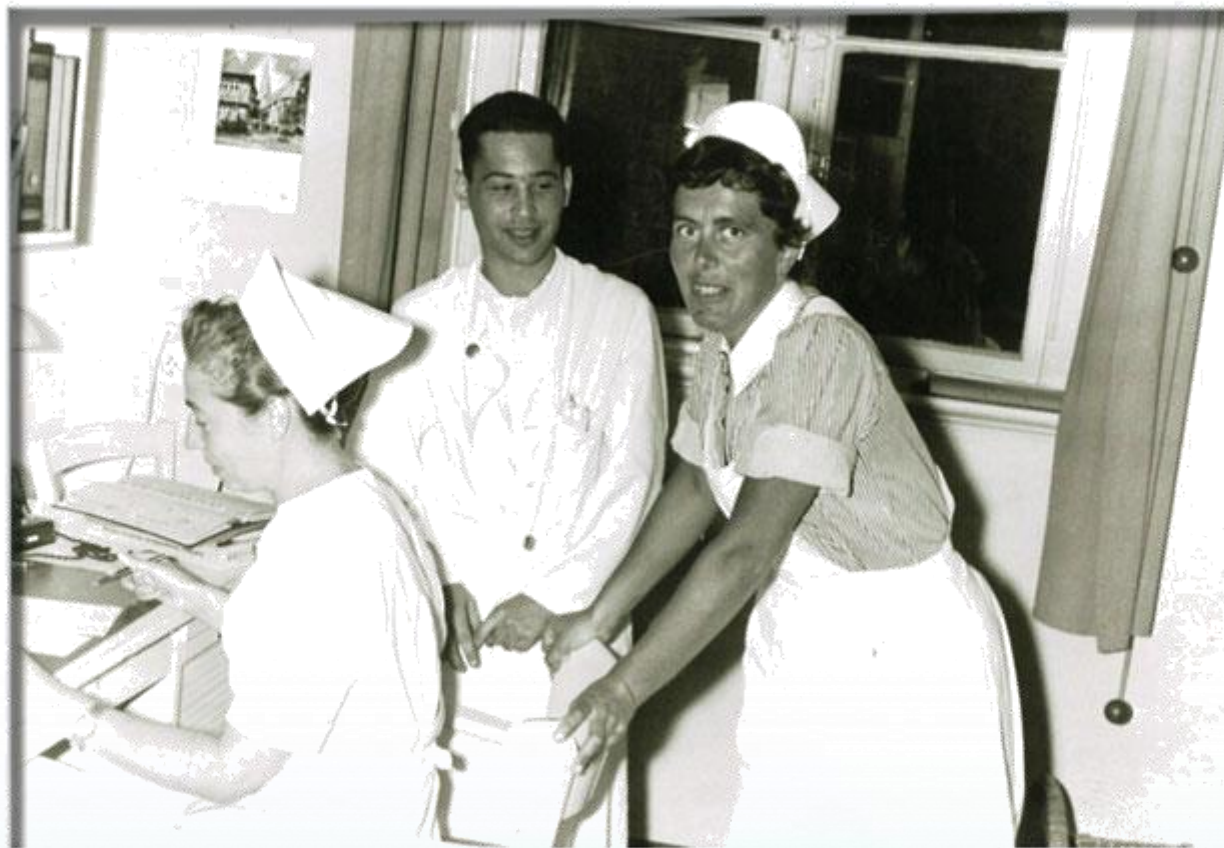
Hygienická příprava rukou – před pokoji pacientů umístěn lavor s „dezinfekčním“ roztokem na bázi aldehydů

Compliance HDR – velmi nízká

Účinnost roztoku – naprosto nespolehlivá

➔ Požadavek na dezinfekční přípravek na ruce, který nebude poškozovat pokožku a bude účinný i při dlouhých operacích.

Kdo vymyslel takový přípravek?



Dr. Peter Kalmár

Vznik Sterillia

Dr. Peter Kalmár (Univerzitní chirurgické centrum, Hamburk-Eppendorf) a **Rolf Steinhagen** (BODE & Co.)

- prošli odbornou literaturu, mnohé vyzkoušeli
- po několika pokusech určili složení, které zůstává dodnes nezměněno
- přípravek je šetrný k pokožce a je účinný během operací trvajících tři až čtyři hodiny

Zrodilo se Sterillium, první dezinfekční přípravek na ruce, který se do rukou vtírá.

Vznik Sterillia

Nová koncepce přípravků na bázi alkoholu, které se vtírají do rukou, znamenala
revoluci v hygieně rukou.

Testen Sie Sterillium®

Ein außerordentlich hautverträgliches und außerordentlich wirksames Händedesinfektionsmittel
Für Chirurgie und Hygiene
Nur Einreiben!

Schreiben Sie uns, wenn Sie Sterillium über einen längeren Zeitraum testen wollen. Wir senden Ihnen dann ein ausreichendes Versuchsmuster

Bacillofabrik Dr. Bode & Co.
2 Hamburg 54 Stellingen
Postfach 13589 · Tel. 0411/54 54 44



Wenn Sie Sterillium noch nicht getestet haben

– dann sollten Sie es jetzt tun

Überzeugen Sie sich von den außergewöhnlichen Eigenschaften dieses Händedesinfektionsmittels, das zuverlässig und in kurzer Zeit Viren, Bakterien und Pilze abtötet, für die chirurgische, hygienische und Tbc-Händedesinfektion geprüft wurde und zugelassen ist, und dessen Anwendung nur aus einfachem Einreiben in die trockenen Hände besteht.



Sterillium®

Sie sollten es erproben

Bacillofabrik Dr. Bode & Co. · 2 Hamburg 54 · Melanchthonstr. 27
Telefon (0411) 54 54 44 · Telex 214 702 bode d



Sterillium® - zlatý standard v hygieně rukou

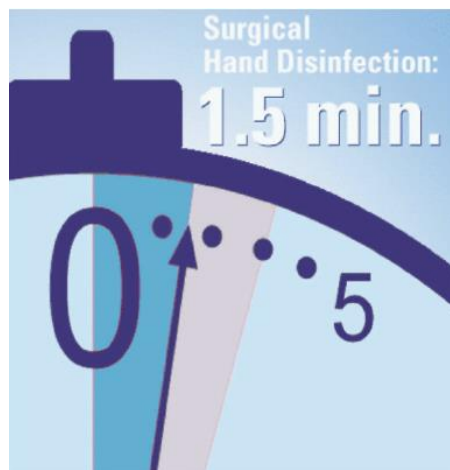
- díky svému spolehlivému antimikrobiálnímu účinku a zvláštním látkám pečujícím o pokožku si Sterillium® oblíbily milióny uživatelů na celém světě

- Sterillium® se stalo synonymem pro **účinnost** spojenou s **vynikající kožní snášenlivostí**.

Značka Sterillium® opakovaně nastavuje standardy a dláždí tak cestu k moderní dezinfekci rukou.

Sterillium® - zlatý standard v hygieně rukou

Značka Sterillium® opakovaně nastavuje standardy a dláždí tak cestu k moderní dezinfekci rukou



1965

Sterillium®
- nové éra
v dezinfekci
rukou

2005

**Zkrácení expozičního
času pro chirurgickou
dezinfekci rukou o
polovinu**

2008

**Budování cesty k
moderní hygienické
dezinfekci rukou**

Jak si stojí Sterillium® na českém trhu?

Sterillium® je nejprodávanějším přípravkem na dezinfekci rukou do nemocnic v České republice v roce 2014.*



* Nielsen, 2015: Prodej dezinfekčních přípravků do nemocnic v ČR 2014



Jak si stojí Sterillium® ve světě?

Spojením BODE Chemie se společností HARTMANN v roce 2009 se Sterillium® stává globálním hráčem.



Rodina Sterillium®



**Sterillium®
Virugard**



**Sterillium®
Gel pure**



**Sterillium®
med**



**1965
Sterillium®**



1995

**1999
Sterillium®
Tissue**

2005



2007

**Sterillium®
classic pure**



2010

50 let Sterillia – 50 let důvěry

- V průběhu jednoho roku se na celém světě provedou asi **3 miliardy** dezinfekcí rukou přípravkem Sterillium®.
- Hlášeno je přitom pouze 45 nežádoucích účinků.
- **To znamená 1 nepříznivou reakci na 66 miliónů aplikací.**

Vlastnosti příznivé pro pokožku byly u přípravků Sterillium® potvrzeny 33 kosmetickými, dermatologickými, sledovacími a klinickými studii.

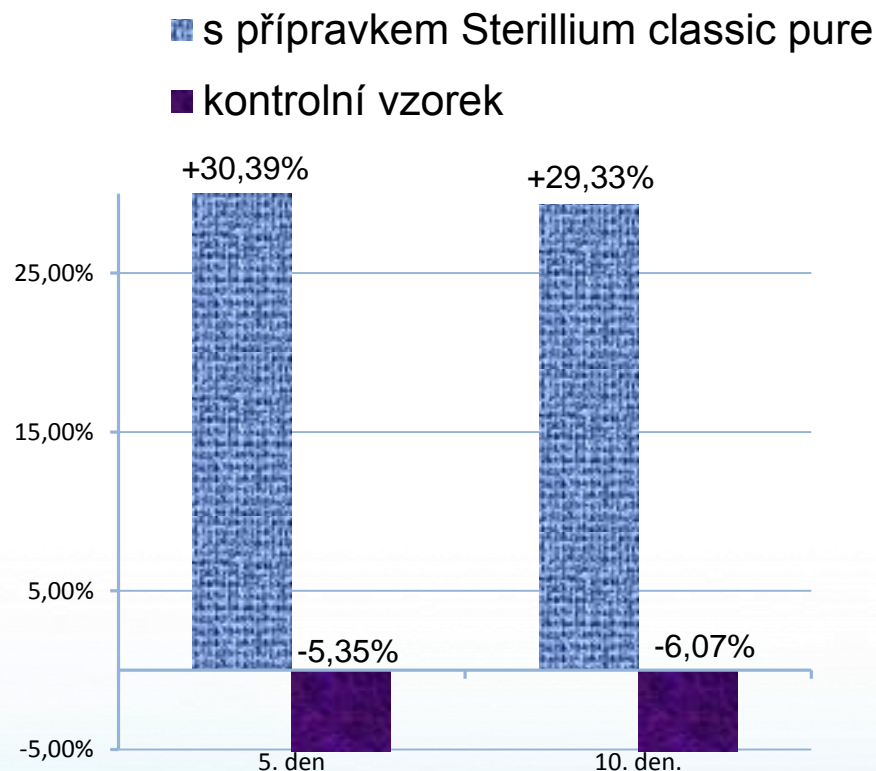


50 let Sterillia – 50 let důvěry

Nejnovější studie o kožní snášenlivosti přípravku Sterillium® opět prokázala jeho pozitivní vliv na pokožku:

- 29 dobrovolníků
- 30 aplikací přípravku **Sterillium® classic pure** denně po dobu 10 dní
- 5. a 10. den byla měřena hydratace kůže

Změny v hydrataci pokožky



BODE SCIENCE CENTER

Největší hodnotou značky Sterillium® je důvěra.

U přípravků jako je Sterillium®, kdy není jejich účinek přímo viditelný, může být důvěra podpořena vědou – špičkovými studiemi o hygieně a zejména o Sterilliu.



Výzkumem
k prevenci infekcí
bode-science-center.com



Soustředíme se na compliance hygieny rukou

Sterillium® bylo vždycky víc než jen přípravkem na dezinfekci rukou.

Sterillium® vždy znamenalo a znamená celkový přístup ke zlepšování hygieny.

Cíl:
snížení počtu infekcí spojených se zdravotní péčí

Soustředíme se na compliance hygieny rukou

ŠEST ZLATÝCH PRAVIDEL

K ZLEPŠENÍ COMPLIANCE HYGIENY RUKOU

1

Vyberte si takový alkoholový dezinfekční přípravek na ruce, který má dobrou kožní snášenlivost a který proto budou zdravotníci používat.

2

Dezinfekční přípravky na ruce musí být snadno dostupné. Dobře v tom pomohou dávkovače umístěné v blízkosti pacienta a kapesní balení.

3

Zaveďte školení a propagujte hygienu rukou; ukázalo se, že je to velmi účinné.

4

Vytvořte nemocniční rozpočet, který pokrývá všechny náklady spojené s preventabilními nozokomiálními infekcemi. Zkombinujte jej s rozpočtem na přípravky na hygienu rukou.

5

Udělejte z vedoucích pracovníků a primářů dobré vzory, aby byli ostatní správně motivováni.

6

Mějte dobře vyvážený poměr pacienti/personál. Bylo dokázáno, že nedostatek personálu snižuje compliance hygieny rukou.

* Kampf G: The six golden rules to improve compliance in hand hygiene. J Hosp Infect 2004; 56: 53-55.

Hygiena je holistickým procesem

Angažujeme se proto v různých oblastech, např. ve výzkumu toho, co ovlivňuje compliance hygieny rukou. Jedním konkrétním přínosem je formulace šesti zlatých pravidel ke zlepšení compliance hygieny rukou.

Co je pro nás důležité

PARTNERSKÁ SPOLUPRÁCE

s našimi dodavateli, poskytovateli služeb a zákazníky,
protože jen společně můžeme vykonat velké věci

MEZIKULTURNÍ A GLOBÁLNÍ MYŠLENÍ A JEDNÁNÍ

protože hygiena je globální výzvou

ZLEPŠOVÁNÍ DOSAŽITELNOSTI

dezinfekčních přípravků také v méně rozvinutých zemích,
protože hygiena významně přispívá ke zdraví lidí

Co je pro nás důležité

PODPORA COMPLIANCE

protože pouze důsledná dezinfekce rukou může spolehlivě chránit před infekcemi

VĚDA A VÝZKUM

protože tímto způsobem upevňujeme svoji důvěryhodnost a zajišťujeme zdravotníkům bezpečnost při jejich práci

SPLŇOVÁNÍ POŽADOVANÝCH KRITÉRIÍ KVALITY,

protože Sterillium® musí zůstat zlatým standardem také v nadcházejících padesáti letech

Děkuji Vám za pozornost

Máte nějaké dotazy, prosím?